

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к Таблице распределения полос радиочастот  
между радиослужбами Российской Федерации

### ПЕРЕЧЕНЬ

радиочастот, предназначенных для использования в промышленных, научных медицинских и бытовых  
высокочастотных устройствах

Номинальные значения радиочастот и допускаемые частотные отклонения	Допускаемые полосы рабочих радиочастот	Устройства, для которых разрешается использование радиочастот
1. 1,0 кГц +/- 20%	0,8 - 1,2 кГц	промышленные, научные, медицинские
2. 2,4 кГц +/- 7,5%	2,2 - 2,6 кГц	промышленные, научные, медицинские
3. 4 кГц +/- 7,5%	3,7 - 4,3 кГц	промышленные, научные, медицинские
4. 8 кГц +/- 7,5%	7,4 - 8,6 кГц	промышленные, научные, медицинские
5. 10 кГц +/- 7,5%	9,2 - 10,8 кГц	промышленные, научные, медицинские
6. 11 кГц +/- 7,5%	10,1 - 11,9 кГц	промышленные, научные, медицинские
7. 20 кГц +/- 7,5%	18,5 - 21,5 кГц	промышленные, научные, медицинские
8. 22 кГц +/- 7,5%	20,4 - 23,7 кГц	промышленные, научные, медицинские
9. 30 кГц +/- 7,5%	27,7 - 32,3 кГц	промышленные, научные, медицинские
10. 40 кГц +/- 7,5%	37 - 43 кГц	промышленные, научные, медицинские
11. 44 кГц +/- 10%	40 - 48 кГц	промышленные, научные, медицинские
12. 60 кГц +/- 10%	54 - 66 кГц	промышленные, научные, медицинские
13. 66 кГц +12 % -10%	59 - 74 кГц	промышленные, научные, медицинские
14. 180 кГц +/- 2,5%	175,5 - 184,5 кГц	промышленные, научные, медицинские

Номинальные значения радиочастот и допускаемые частотные отклонения	Допускаемые полосы рабочих радиочастот	Устройства, для которых разрешается использование радиочастот
15. 205 кГц +/- 2,5%	200 - 210 кГц	промышленные, научные, медицинские
16. 215 кГц +/- 2,5%	210 - 220 кГц	промышленные, научные, медицинские
17. 225 кГц +/- 2,5%	220 - 230 кГц	промышленные, научные, медицинские
18. 235 кГц +/- 2,5%	230 - 240 кГц	промышленные, научные, медицинские
19. 255 кГц +/- 2,5%	249 - 261 кГц	промышленные, научные, медицинские
20. 265 кГц +/- 2,5%	259 - 271 кГц	промышленные, научные, медицинские
21. 275 кГц +/- 2,5%	269 - 281 кГц	промышленные, научные, медицинские
22. 288 кГц +/- 2,5%	281 - 295 кГц	промышленные, научные, медицинские
23. 300 кГц +/- 2,5%	292,5 - 307,5 кГц	промышленные, научные, медицинские
24. 302 кГц +/- 2,5%	295 - 309 кГц	промышленные, научные, медицинские
25. 316 кГц +/- 2,5%	309 - 323 кГц	промышленные, научные, медицинские
26. 330 кГц +/- 2,5%	322 - 338 кГц	промышленные, научные, медицинские
27. 338 кГц +/- 2,5%	330 - 346 кГц	промышленные, научные, медицинские
28. 354 кГц +/- 2,5%	346 - 362 кГц	промышленные, научные, медицинские
29. 372 кГц +/- 2,5%	363 - 381 кГц	промышленные, научные, медицинские
30. 390 кГц +/- 2,5%	381 - 399 кГц	промышленные, научные, медицинские
31. 400 кГц +/- 2,5%	390 - 410 кГц	промышленные, научные, медицинские
32. 410 кГц +/- 2,5%	400 - 420 кГц	промышленные, научные, медицинские
33. 430 кГц +/- 2,5%	420 - 440 кГц	промышленные, научные, медицинские
34. 440 кГц +/- 2,5%	429 - 451 кГц	промышленные, научные, медицинские
35. 450 кГц +/- 2,5%	439 - 461 кГц	промышленные, научные, медицинские

Номинальные значения радиочастот и допускаемые частотные отклонения	Допускаемые полосы	Номинальные значения радиочастот и допускаемые частотные отклонения
36. 472 кГц +/- 2,5%	461 - 483 кГц	промышленные, научные, медицинские
37. 495 кГц +/- 2,5%	484 - 507 кГц	промышленные, научные, медицинские
38. 519 кГц +/- 2,5%	507 - 531 кГц	промышленные, научные, медицинские
39. 600 кГц +/- 2,5%	585 - 615 кГц	промышленные, научные, медицинские
40. 871 кГц +/- 2,5%	850 - 892 кГц	промышленные, научные, медицинские
41. 880 кГц +/-1,0%	871 - 889 кГц	промышленные, научные, медицинские
42. 914 кГц +/- 2,5%	892 - 936 кГц	промышленные, научные, медицинские
43. 959 кГц +/- 2,5%	936 - 982 кГц	промышленные, научные, медицинские
44. 1007 кГц +/- 2,5%	982 - 1032 кГц	промышленные, научные, медицинские
45. 1058 кГц +/- 2,5%	1032 - 1084 кГц	промышленные, научные, медицинские
46. 1060 кГц +/- 2,5%	1033,5 - 1086,5 кГц	промышленные, научные, медицинские
47. 1112 кГц +/- 2,5%	1085 - 1139 кГц	промышленные, научные, медицинские
48. 1168 кГц +/- 2,5%	1139 - 1197 кГц	промышленные, научные, медицинские
49. 1760 кГц +/-2,5%	1720 - 1800 кГц	промышленные, научные, медицинские
50. 2200 кГц +/- 2,5%	2145 - 2255 кГц	промышленные, научные, медицинские
51. 2640 кГц +/- 1,0%	2610 - 2670 кГц	промышленные, научные, медицинские
52. 5280 кГц +/-2,5%	5150 - 5410 кГц	промышленные, научные, медицинские
53. 6780 кГц +/- 0,2%	6767 - 6794 кГц	промышленные, научные, медицинские
54. 13560 кГц +/-1,0%	13424 - 13696 кГц	промышленные, научные, медицинские
55. 13560 кГц +/- 0,05%	13553,2 - 13566,8 кГц	промышленные, научные, медицинские
56. 27120 кГц +/- 1,0%	26850 - 27390 кГц	промышленные, научные, медицинские
57. 27120 кГц +/- 0,6%	26957 - 27283 кГц	промышленные, научные, медицинские

Номинальные значения радиочастот и допускаемые частотные отклонения	Допускаемые полосы	Номинальные значения радиочастот и допускаемые частотные отклонения
58. 40,68 МГц +/- 1,0%	40,3 - 41,1 МГц	промышленные, научные, медицинские
59. 40,68 МГц +/- 0,05%	40,66 - 40,70 МГц	промышленные, научные, медицинские
60. 81,36 МГц +/- 1,0%	80,6 - 82,2 МГц	промышленные, научные, медицинские
61. 433,92 МГц +/- 0,2%	433,05 - 434,79 МГц	промышленные, научные, медицинские
62. 915 МГц +/- 1,4%	902 - 928 МГц	промышленные, научные, медицинские
63. 2450 МГц +/- 2,0%	2400 - 2500 МГц	промышленные, научные, медицинские
64. 5800 МГц +/- 1,3%	5725 - 5875 МГц	промышленные, научные, медицинские
65. 24,125 ГГц +/- 0,5%	24,0 - 24,25 ГГц	промышленные, научные, медицинские
66. 42,3 ГГц +/- 2,5%	41,3 - 43,4 ГГц	промышленные, научные, медицинские
67. 46,2 ГГц +/- 2,5%	45,0 - 47,4 ГГц	промышленные, научные, медицинские
68. 48,4 ГГц +/- 2,5%	47,2 - 49,6 ГГц	промышленные, научные, медицинские
69. 61,25 ГГц +/- 0,4%	61,0 - 61,5 ГГц	промышленные, научные, медицинские
70. 122,5 ГГц +/- 0,4%	122,0 - 123,0 ГГц	промышленные, научные, медицинские
71. 245 ГГц +/- 0,4%	244,0 - 246,0 ГГц	промышленные, научные, медицинские

**Примечания:**

1. Указанные в настоящем перечне частоты предназначены для использования в высокочастотных устройствах промышленного, научного, медицинского и бытового применения без оформления решений на выделение этих частот при условии соответствия характеристик ВЧ-устройств действующим нормам на допустимые значения индустриальных радиопомех и исключения помех радиоэлектронным средствам от ВЧ-устройств, на которые не установлены нормы на допустимые значения индустриальных радиопомех.

Не требуется выделения рабочих частот для ВЧ-устройств, использующих частоты 10 кГц и ниже, при условии соответствия характеристик ВЧ-устройств действующим нормам на допустимые значения индустриальных радиопомех.

2. При необходимости использования в ВЧ-устройствах частот, не указанных в настоящем перечне, требуется оформление решений на выделение частот в установленном порядке, за исключением частот для ВЧ-устройств с мощностью на нагрузочном устройстве менее 5 Вт без открытого излучения.
  3. Частота  $81,36 \text{ МГц} \pm 1 \text{ процент}$  может использоваться промышленными устройствами при условии, что величина напряженности поля радиопомех от этих установок не будет превышать 46 дБ относительно 1 мкВ/м на расстоянии 30 м от устройства.
-

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к Таблице распределения полос радиочастот  
между радиослужбами Российской Федерации

### ПЕРЕЧЕНЬ

#### полос радиочастот, рекомендуемых для устройств малого радиуса действия различных типов (назначения)

Условия использования полос радиочастот для разработки, применения и ввоза на территорию Российской Федерации устройств малого радиуса действия определяются соответствующими решениями Государственной комиссии по радиочастотам.

Полосы радиочастот	Тип (назначение) устройств малого радиуса действия	Примечание
1. 9 - 135 кГц	индуктивные устройства, беспроводные устройства в медицине	
2. 135 - 600 кГц	беспроводные устройства в медицине,	
3. 456 -458 кГц	устройства для обнаружения пострадавших от стихийных бедствий	
4. 4510-4520 кГц	устройства автоматической идентификации на железных дорогах	
5. 3155 - 3400 кГц	беспроводные устройства в медицине	
6. 6765 - 6795 кГц	неспециализированные устройства, индуктивные устройства	
7. 7400 - 8800 кГц	индуктивные устройства	
8. 10,2 - 11 МГц	индуктивные устройства	

Полосы радиочастот	Тип (назначение) устройств малого радиуса действия	Примечание
9. 12,5-20 МГц	беспроводные устройства в медицине	
10. 13,553 - 13,567 МГц	неспециализированные устройства, индуктивные устройства,	
11. 26,945 МГц	устройства радиочастотной идентификации	
12. 26,957 - 27,283 МГц	устройства охранной радиосигнализации	
	неспециализированные устройства, индуктивные устройства,	
	устройства охранной радиосигнализации, управление моделями,	
	устройства автоматической идентификации на железных дорогах	
13. 28,0 - 28,2 МГц	управление моделями	
14. 30 - 37,5 МГц	беспроводные телефонные аппараты, беспроводные устройства в медицине,	
	управление моделями	
15. 30-41 МГц	беспроводные телефонные аппараты	
16. 30 МГц – 12,4 ГГц	подповерхностные сверхширокополосные радары	
	неспециализированные устройства, управление моделями	
17. 40,660 - 40,7 МГц	управление моделями	
18. 66 - 74 МГц	радиомикрофоны	
19. 87,5 - 92 МГц	радиомикрофоны, беспроводное аудиооборудование	
20. 100- 108 МГц	радиомикрофоны, беспроводное аудиооборудование	

Полосы радиочастот	Тип (назначение) устройств малого радиуса действия	Примечание
21. 149,95- 150,0625 МГц	устройства охранной радиосигнализации	
22. 151 - 162,7 МГц	радиомикрофоны	
23. 163,2-168,5 МГц	радиомикрофоны	
24. 174 - 230 МГц	радиомикрофоны	
25. 401 - 406 МГц	беспроводные устройства в медицине	
26. 433,050 - 434,790 МГц	неспециализированные устройства, устройства радиочастотной идентификации, устройства охранной радиосигнализации	
27. 470-638 МГц	радиомикрофоны	
28. 710-726 МГц	радиомикрофоны	
29. 863 - 868 МГц	неспециализированные устройства, беспроводное аудиооборудование, устройства радиочастотной идентификации, беспроводные телефонные аппараты	
30. 868 - 870 МГц	неспециализированные устройства, устройства охранной сигнализации	
31. 1795 - 1800 МГц	беспроводное аудиооборудование, радиомикрофоны	
32. 1880- 1900 МГц	беспроводные телефонные аппараты	
33. 2400-2483,5 МГц	неспециализированные устройства, устройства локальных радиосетей, устройства для обнаружения передвижения и радиосигнализации, устройства радиочастотной идентификации	

Полосы радиочастот	Тип (назначение) устройств малого радиуса действия	Примечание
34. 3100-4800 МГц	сверхширокополосные неспециализированные устройства	
35. 4800 -7000 МГц	сверхширокополосные измерители уровня жидкостей	
36. 5150-5350 МГц	устройства локальных радиосетей	
37. 5725 - 5875 МГц	неспециализированные устройства, телематические устройства на транспорте	
38. 6000-9000 МГц	сверхширокополосные неспециализированные устройства	
39. 9200 - 9975 МГц	устройства для обнаружения передвижения и радиосигнализации	
40. 8500 МГц- 10, 6 ГГц	сверхширокополосные измерители уровня жидкостей	
41. 10,5 - 10,6 ГГц	устройства для обнаружения передвижения и радиосигнализации	
42. 13,4-14 ГГц	устройства для обнаружения передвижения и радиосигнализации	
43. 22-26,65 ГГц	сверхширокополосные автомобильные радары	
44. 24,00 - 24,25 ГГц	неспециализированные устройства, устройства для обнаружения передвижения и радиосигнализации	
45. 24 – 27 ГГц	сверхширокополосные измерители уровня жидкостей	
46. 57-64 ГГц	сверхширокополосные измерители уровня жидкостей	

Полосы радиочастот	Тип (назначение) устройств малого радиуса действия	Примечание
47. 63 - 64 ГГц	телематические устройства на транспорте	
48. 76 - 77 ГГц	телематические устройства на транспорте	
49. 75-85 ГГц	сверхширокополосные измерители уровня жидкостей	

---